Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

EVALUACIONES ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN ÁREAS CURRICULARES A NIVEL PAÍS E INSTALAR EL INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA DEL PARAGUAY

CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2019 "SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" PLURIANUAL
ID N° 356.147

ACTA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los diecisiete días del mes de mayo del año dos mil diecinueve, se reúnen en el local de la Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones, de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos (UEPP) del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), los miembros del Comité de Evaluación designados según Resolución UEPP N° 131 de fecha 25 de abril de 2019, conformado por Ruth Paats del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, Yenny Ovelar de la Coordinación de Administración y Finanzas y Teresa Quiñonez de la Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones, a los efectos de proceder a la evaluación de las ofertas presentadas en el llamado a **CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2019 "SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" PLURIANUAL ID N° 356.147** realizada en el marco del Programa "EVALUACIONES ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN ÁREAS CURRICULARES A NIVEL PAÍS E INSTALAR EL INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

La evaluación fue elaborada en base a lo establecido en el Art. 61 del decreto Nº 21.909 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Nº 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto Nº 21.909 /03 y demás artículos concordantes.

1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado se encuentra previsto en el PAC por un monto total igual a Gs. 35.000.000 (guaraníes treinta y cinco millones) del Programa 3-2-0-2 EVALUACIONES ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN ÁREAS CURRICULARES A NIVEL PAÍS E INSTALAR EL INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA DEL PARAGUAY" El rubro a afectar es el 240 "Servicio de limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos", Fuente de Financiamiento 30 (FONACIDE) del Presupuesto General de la Nación del presente Ejercicio Fiscal.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias (Edif. Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
institucional.dircom@gmail.com

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

La continuidad de la contratación objeto de esta licitación para el Ejercicio Fiscal 2020 estará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados por Ley del presupuesto y sus modificaciones, y la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente.

2. ACTO DE APERTURA DE SOBRES OFERTAS:

En fecha 02 de abril de 2019, siendo las 11:00 horas se llevó a cabo el Acta de Prórroga considerando que no se presentó la cantidad mínima de ofertas, por tal efecto la convocante prorroga el Acto de Apertura de Ofertas según Adenda N° 1 del 02 abril de 2019.

En fecha 10 de abril de 2019, siendo las 09:00 horas se procedió a la apertura de los sobres presentados según el siguiente detalle:

Oferente	LOTE N° 1 PRECIO TOTAL OFERTADO (IVA INCLUIDO)	LOTE N° 2 PRECIO TOTAL OFERTADO (IVA INCLUIDO
S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS de Liz Fátima Sanabria Villalba	NO COTIZA	19.825.125
CONSORCIO GENERAL MORINIGO	25.604.908	32.782.665
TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez	NO COTIZA	12.810.000

2

3. PRIMER ANÁLISIS (DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL)

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Decreto Reglamentario Nº 21909/03 y la Carta Invitación, se procedió a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas respecto a la documentación básica de carácter sustancial y formal solicitada, conforme se observa en el siguiente cuadro:

VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL. Oferentes Individuales. Personas Físicas y Jurídicas	S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS de Liz Fátima Sanabria Villalba	CONSORCIO GENERAL MORINIGO	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
Formulario de Oferta.*	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta.*	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.*	Cumple	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL. Oferentes Individuales. Personas Físicas	S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS de Liz Fátima Sanabria Villalba	CONSORCIO GENERAL MORINIGO	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	Cumple	No Aplica	Cumple/SIPE
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica	No Aplica	No Aplica
VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas	S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS de Liz Fátima Sanabria Villalba	CONSORCIO GENERAL MORINIGO	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	No Aplica	No Aplica	No Aplica
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	No Aplica	No Aplica	No Aplica
VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL. **Oferentes en Consorcio.**	S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS de Liz Fátima Sanabria Villalba	CONSORCIO GENERAL MORINIGO	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ

3

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	No Aplica	Cumple/SIPE	No Aplica
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en: i. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o ii. los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	No Aplica	Cumple/SIPE	No Aplica
Constancia SIPE N°	1541852	1540446	1540284

4

Conforme al cuadro precedente, cabe destacar lo siguiente los documentos sustanciales con la descripción Cumple/SIPE fueron verificados a través del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SICP) y se confirma que los mismos son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en la Carta de Invitación.

Se procede a verificar si las firmas oferentes registran datos en el Registro de Inhabilitados del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas de la República del Paraguay (SICP); a la fecha se constata que la firma **S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LIZ FÁTIMA SANABRIA VILLALBA, CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** no se hallan inhabilitadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Las firmas oferentes **S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LIZ FÁTIMA SANABRIA VILLALBA, CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** cumplen con todos los requisitos de carácter sustancial razón por la cual su respectiva oferta se encuentra calificada para pasar a la siguiente etapa de análisis consistente en la evaluación económica.

4. VERIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS OFERTAS.

Siguiendo el método de evaluación establecido en el Art. 61 del Decreto N° 21.909/03 y el Decreto N° 5174/05, se ha procedido a la comparación y análisis de la oferta presentada, el detalle de la oferta se encuentra en el **ANEXO - "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS".**

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias (Edif. Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
institucional.dircom@gmail.com

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

Se detecta que la oferta presentada por **S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LIZ FÁTIMA SANABRIA VILLALBA** posee error aritmético, solicitándole la aceptación de la corrección de monto total de la Oferta, a través de la Nota UOC N° 342; respondiendo, la firma **S.A. BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LIZ FÁTIMA SANABRIA VILLALBA,** en tiempo y forma, que acepta la corrección del error aritmético.

Considerando que las firmas oferentes **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** presentan Certificados de Origen de Producto y Empleo Nacional N° 44918 y 46564; y 47573 respectivamente, emitidos por el Ministerio de Industria y Comercio por lo que se aplica el margen de preferencia en el **ANEXO - MARGEN DE PREFERENCIA NACIONAL.**

A continuación, se procede a seleccionar provisoriamente a las ofertas, conforme lo establece el **Art 61 "Método de Evaluación"** del Decreto N° 21.909/03, Reglamentaria de la Ley N° 2051/03. Atendiendo a lo establecido en el artículo mencionado anteriormente se selecciona provisoriamente a los oferentes **CONSORCIO GENERAL MORINIGO, para el LOTE N° 1 y a TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ para el LOTE N° 2** por cumplir con todas las documentaciones de carácter sustancial y por constituir las ofertas susceptibles más bajas de ser analizadas.

5. ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

Dando cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 411/2018** se procede al análisis de los precios ofertados por las firmas oferentes **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** lo cual se expone en el **ANEXO ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES.**

En relación a la variación de los precios ofertados por la firma **CONSORCIO GENERAL MORINIGO** para el LOTE 1, en los sub-ítems N° 6.5, 6.6 y 6.10, se observa que no se encuentran dentro de los rangos establecidos en la **Resolución DNCP N° 411/2018**, por lo que se solicita el desglose de precio y justificación de la variación presentada a través de Nota UOC N° 343/19, así como el Balance General y Estado de Resultado correspondiente a los Ejercicios Fiscales 2016 y 2017.
La firma oferente **CONSORCIO GENERAL MORINIGO** remite nota de fecha 09 de mayo del corriente, en la cual expone que los sub-ítems mencionados en la Nota UOC N° 343, se encuentran de los rangos establecidos en la **Resolución DNCP N° 411/2018**, solamente que, el Comité de Evaluación de Ofertas, realizó la carga de los costos en otro orden que la composición de la oferta, y en consecuencia han variado del rango establecido; así mismo remite los Balances solicitados. El Comité, procede a verificar lo afirmado por el oferente **CONSORCIO GENERAL MORINIGO,** concluyendo que los sub-ítems N° 6.5, 6.6 y 6.10 se encuentran dentro de los rangos establecidos en la **Resolución DNCP N° 411/2018.**

Así mismo considerando la variación los precios ofertados por la firma **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** para el LOTE 2, en los Ítems y sub-ítems, se observa que no se encuentran dentro de los rangos establecidos en la **Resolución DNCP N° 411/2018**, por lo que se solicita el desglose de precio y justificación de la variación presentada a través de Nota UOC N° 344/19, así como el Balance General y Estado de Resultado correspondiente a los Ejercicios Fiscales 2016 y 2017.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias (Edif. Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
institucional.dircom@gmail.com

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

El oferente **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** responde a través de la Nota N° 1 de fecha 07 de mayo del año en curso, en la cual expone la composición detallada de los costos desglosando el costo de los materiales/repuestos; gasto/mano de obra y utilidad/ganancia. Considerando lo remitido por el oferente se puede determinar que el precio ofertado es de posible ejecución y ante una eventual adjudicación no afectaría a la institución por lo que es aceptado el precio ofertado; y remite los Balances solicitados.

6. ANÁLISIS EN DETALLE

A continuación, será analizada en detalle la oferta presentada por la firma **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** a fin de verificar si las mismas cuentan con las capacidades establecidas en la Carta de Invitación.

(a) Capacidad Legal

Con el objetivo de calificar la capacidad legal de la firma **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ,** el Comité de Evaluación verificará las evidencias documentadas presentadas que demuestren su cumplimiento con los requisitos establecidos en la Carta de Invitación. Anexo B. Datos de la Contratación (DDLC). Punto 18 y el Anexo E. Documentos de la Oferta.

	CONSORCIO GENERAL MORINIGO		TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES
Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	Agroindustrial Tacuara S.A.	KL Servicios Varios de Benita Yegros	TECNOFRIO
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	Cumple	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	Cumple/SIPE	No aplica	No aplica
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple.	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE	No aplica
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE	No aplica

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*			
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (II) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (III) precedente.	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE	No aplica
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2. los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE	No aplica
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE	Cumple/SIPE
Constancia SIPE N°	1540447	1538552	1540284

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/2015 de fecha 27 de marzo de 2015 "Por la cual se aprueba un criterio de evaluación para la calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la prohibición prevista en los inc. a) y b) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas..." y que reza en el "...inc. B) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública...". La convocante utilizó la base de datos del SINARH para la verificación de dicho punto, y se pudo constatar que el representante legal y los socios de la firma **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ,** no registran datos dentro de la base del SINARH.

En base al análisis realizado el Comité de Evaluación concluye que la firma oferente **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ,** cuentan con la capacidad legal requerida en la Carta de Invitación.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias (Edif. Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
institucional.dircom@gmail.com

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

(b) Capacidad financiera:

Con el objetivo de calificar la situación financiera de la firma oferente **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ,** el Comité de Evaluación considerará los siguientes índices:

- **Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente**
  Deberá ser igual o mayor a 1, en promedio, en los 2 últimos años (2016 y 2017).
- **Endeudamiento: pasivo total / activo total**
  No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2016 y 2017).
- **Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital**
  El promedio en los últimos 2 años, no deberá ser negativo (2016 y 2017).

El Comité de Evaluación procede a realizar el cálculo de los índices de ratios cuyos detalles se observan en los siguientes cuadros:

CALCULO DE RATIOS FINANCIEROS - CONSORCIO GENERAL MORINIGO					
RATIO DE LIQUIDEZ	**2.016**	**2.017**	**Suma**	**Promedio**	**MÍNIMO RECOMENDABLE**
Activo Corriente	102.171.145	118.434.957	220.606.102	20,66	**Igual o mayor que 1**
Pasivo Corriente	45.782	10.633.200	10.678.982		Cumple
ENDEUDAMIENTO	**2.016**	**2.017**	**Suma**	**Promedio**	**MÍNIMO RECOMENDABLE**
Pasivo Total	45.782	18.752.625	18.798.407	0,07	**No deberá ser mayor a 0,80**
Activo Total	102.171.145	173.030.957	275.202.102		Cumple
RENTABILIDAD	**2.016**	**2.017**	**Suma**	**Promedio**	**MÍNIMO RECOMENDABLE**
Utilidad después del Impuesto	412.035	2.152.969	2.565.004	0,01	**No deberá ser negativo**
Capital	101.713.328	151.713.328	253.426.656		Cumple

CALCULO DE RATIOS FINANCIEROS - TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ					
RATIO DE LIQUIDEZ	**2.016**	**2.017**	**Suma**	**Promedio**	**MÍNIMO RECOMENDABLE**
Activo Corriente	235.847.685	216.825.034	452.672.719	93,46	**Igual o mayor que 1**
Pasivo Corriente	2.465.455	2.377.909	4.843.364		Cumple
ENDEUDAMIENTO	**2.016**	**2.017**	**Suma**	**Promedio**	**MÍNIMO RECOMENDABLE**
Pasivo Total	2.465.455	2.377.909	4.843.364	0,01	**No deberá ser mayor a 0,80**
Activo Total	235.847.685	294.097.761	529.945.446		Cumple
RENTABILIDAD	**2.016**	**2.017**	**Suma**	**Promedio**	**MÍNIMO RECOMENDABLE**
Utilidad después del Impuesto	72.806.286	58.337.622	131.143.908	3,28	**No deberá ser negativo**
Capital	20.000.000	20.000.000	40.000.000		Cumple

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Herandarias (Edif. Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
institucional.dircom@gmail.com

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

En base al resultado del cálculo de los índices de ratios, el Comité de Evaluación concluye que firmas oferentes **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** cumplen con la capacidad financiera requerida en la Carta de Invitación.

(c) Capacidad Técnica: No Aplica.

(d) Experiencia:

Con el objetivo de calificar la experiencia de las firmas oferentes **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** el Comité de Evaluación verificara las evidencias documentadas presentadas que demuestre su cumplimiento con los requisitos de experiencia establecidos en la Carta de Invitación, lo cual se visualiza en el siguiente cuadro:

Otros documentos	CONSORCIO GENERAL MORINIGO
Lote N° 1 – Reparación y Mantenimiento de Edificio: Copia de contratos ejecutados o facturaciones con instituciones públicas o privadas, que demuestren la provisión de servicios de reparación y mantenimiento de edificio, en los últimos 3 años (2016, 2017 y 2018), los cuales deberán representar el 50% (cincuenta por ciento) del monto máximo establecido por la convocante en el lote correspondiente.	Cumple

Detalle de contratos y/o facturas:

Detalle de las fotocopias de facturas ejecutados **CONSORCIO GENERAL MORINIGO**				
N°	**Contrato o Factura**	**Fecha de suscripción o Emisión**	**Contratante o Comprador**	**Monto Total**
1	60/2017	27/10/2017	Secretaría Nacional de la Vivienda y el Hábitat	1.130.899.676
2	68/2018	06/12/2018	Congreso Nacional	193.197.410
			Total	**1.324.097.086**
*El monto total de los contratos representan más del 50% del monto total de su oferta.				

Otros documentos	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
Lote N° 2 - Mantenimiento y Reparación de aire Split: Copia de contratos ejecutados o facturaciones con instituciones públicas o privadas, que demuestren la provisión de servicios de mantenimiento de aire acondicionado o split, en los últimos 3 años (2016, 2017 y 2018), los cuales deberán representar el 50% (cincuenta por ciento) del monto máximo establecido por la convocante en el lote correspondiente	Cumple

Detalle de contratos y/o facturas:

Detalle de las fotocopias de facturas ejecutados **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ**				
N°	**Contrato o Factura**	**Fecha de suscripción o Emisión**	**Contratante o Comprador**	**Monto Total**
1	25/2016	06/08/2016	Dirección Nacional de Contrataciones Públicas	70.000.000
2	38/2017	15/11/2017	Procuraduría General de la República	4.000.000
3	05/2018	03/12/2018	Dirección Nacional de Propiedad Intelectual	20.000.000
			Total	**94.000.000**
*El monto total de los contratos representan más del 50% del monto total de su oferta.				

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias (Edif. Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
institucional.dircom@gmail.com

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

En base al análisis de los contratos y facturas presentado el Comité de Evaluación concluye que las firmas **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** cuentan con la experiencia requerida en la Carta de Invitación.

Por lo expuesto el Comité de Evaluación considera que firmas oferentes **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** poseen la Capacidad Legal, Financiera, cumplen con las especificaciones técnicas y Experiencia solicitadas en las bases y condiciones establecidas en la Carta de Invitación.

7. RECOMENDACIÓN

Atendiendo que firmas oferentes **CONSORCIO GENERAL MORINIGO y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** cumplen con todos los requisitos establecidos en la Carta de Invitación, en base a las consideraciones expuestas en el presente Informe y los artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" el Comité de Evaluación, **RECOMIENDA:**

1.- ADJUDICAR el llamado a **CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2019 "SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" PLURIANUAL ID N° 356.147,** según se detalla en el **ANEXO "CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS"**, que forma parte de este Informe, conforme a lo expuesto:

- A la firma **CONSORCIO GENERAL MORINIGO,** con **RUC N° 80077038-2,** para el **Lote N° 1 – Reparación y Mantenimiento de Edificio;** por un monto mínimo de **Gs. 10.000.000** (guaraníes diez millones) **IVA Incluido** y un monto máximo de **Gs. Gs. 17.500.000** (guaraníes diecisiete millones quinientos mil) **IVA Incluido.**

- A la firma **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ,** con **RUC N° 1388647-9, para el Lote N° 2 - Mantenimiento y Reparación de Aire Split,** por un monto mínimo de **Gs. 10.000.000** (guaraníes diez millones) **IVA Incluido** y un monto máximo de **Gs. Gs. 17.500.000** (guaraníes diecisiete millones quinientos mil) **IVA Incluido.**

2.- COMUNICAR, a la Coordinación General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias, el resultado del presente informe.

Es nuestro Informe.

Teresa Quiñonez
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

Ruth Paats
Instituto Nacional de Evaluación Educativa

Yenny Ovelar
Coordinación de Administración y Finanzas

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias (Edif. Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
institucional.dircom@gmail.com

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 1145/2019

Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147
PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

LOTE — CONSORCIO GENERAL MORINIGO

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio TOTAL (IVA incluído)
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO							
1	72102802-005	INSTALACION SANITARIA				3.302.615	3.302.615
1.1		Destranque de cañerías pluviales y cloacales. Registro General.	Unidad	EVENTO	1	120.061	120.061
1.2		Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	Unidad	EVENTO	1	86.775	86.775
1.3		Mantenimiento de Registros fluviales (incluye revisión y destranque de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	95.230	95.230
1.4		Reparación de registros fluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento, aislación, ampliación de ser necesario.	Unidad	EVENTO	1	258.990	258.990
1.5		Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.954	69.954
1.6		Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	77.074	77.074
1.7		Provisión y colocación de codos para desagües pluviales.	Unidad	EVENTO	1	45.657	45.657
1.8		Provisión y colocación de codos para desagües cloacales.	Unidad	EVENTO	1	47.437	47.437
1.9		Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	100.748	100.748
1.10		Provisión y cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Unidad	EVENTO	1	84.194	84.194
1.11		Provisión y cambio de canilla sencillas de sanitarios y kitchenettes (según las existentes).	Unidad	EVENTO	1	156.996	156.996
1.12		Mantenimiento de duchas eléctricas	Unidad	EVENTO	1	44.500	44.500
1.13		Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	Unidad	EVENTO	1	100.036	100.036
1.14		Cambio y colocación de espejo del baño	Unidad	EVENTO	1	218.584	218.584
1.15		Cambio de botón de descarga automática en mingitorios	Unidad	EVENTO	1	44.500	44.500
1.16		Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	51.620	51.620
1.17		Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	Unidad	EVENTO	1	36.226	36.226
1.18		Provisión, cambio y colocación de llave de paso de mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraído.	Unidad	EVENTO	1	130.296	130.296
1.19		Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	Unidad	EVENTO	1	73.692	73.692
1.20		Mantenimiento y control de cisternas bajas para inodoro.	Unidad	EVENTO	1	81.969	81.969
1.21		Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	Unidad	EVENTO	1	303.312	303.312
1.22		Provisión y cambio de TAPA PARA INODORO idéntico al existente.	Unidad	EVENTO	1	107.156	107.156
1.23		Provisión y cambio de MINGITORIOS idénticos a los existentes.	Unidad	EVENTO	1	356.890	356.890
1.24		Provisión y cambio de caño corrugado para mingitorio.	Unidad	EVENTO	1	61.766	61.766
1.25		Trabajo de PLOMERIA en GENERAL (incluye la asistencia urgente de un PLOMERO para las reparaciones correctivas de urgencia (pérdidas de agua en sanitarios, techos, pisos, paredes embutidas etc.).	Unidad Medida Global	EVENTO	1	306.160	306.160
1.26		Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído	Unidad	EVENTO	1	242.792	242.792
2	72102802-009	INSTALACIONES ELECTRICAS				3.523.199	3.523.199
2.1		Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	Unidad	EVENTO	1	63.101	63.101
2.2		Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	Unidad	EVENTO	1	34.532	34.532
2.3		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 1 x 40 watts.	Unidad	EVENTO	1	88.110	88.110
2.4		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts.	Hora	EVENTO	1	160.022	160.022
2.5		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	Unidad	EVENTO	1	178.890	178.890
2.6		Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2 x 40 watts con rejilla difusora.	Unidad	EVENTO	1	284.088	284.088
2.7		Provisión y cambio de lámparas incandescentes de 60 watts.	Unidad	EVENTO	1	31.328	31.328
2.8		Cambio de llaves termo magnéticas en los tableros y mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	85.440	85.440
2.9		Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	Unidad	EVENTO	1	226.060	226.060
2.10		Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	Unidad	EVENTO	1	439.304	439.304
2.11		Cambio y colocación de artefactos de iluminación tipo spots.	Unidad	EVENTO	1	145.248	145.248
2.12		Cambio y colocación de luces de emergencias.	Unidad	EVENTO	1	171.592	171.592
2.13		Cambio de tomacorrientes de piso	Unidad	EVENTO	1	133.500	133.500
2.14		Cambio de llave de un punto y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	109.248	109.248
2.15		Cambio de llave de dos puntos y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	118.548	118.548
2.16		Cambio de llave de tres puntos y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	146.138	146.138
2.17		Cambio y colocación de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	Unidad	EVENTO	1	21.004	21.004
2.18		Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	Unidad	EVENTO	1	61.410	61.410
2.19		Cambio y colocación de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves.	Unidad	EVENTO	1	293.700	293.700

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 1145/2019

Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

2.20		Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	EVENTO	1	293.700	293.700
2.21		Cambio y colocación de independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	EVENTO	1	339.980	339.980
2.22		Cambio de tomas de piso y tapas ciegas por tapas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	69.420	69.420
2.23		Reparación con provisión y colocación de CANALETAS de plástico.	Metro lineal	EVENTO	1	28.836	28.836
3	72102802-009	INSTALACIONES EDILICIAS	Unidad	EVENTO	1	5.062.009	5.062.009
3.1		Aislación hidrófuga (revoque hidrófugo, membrana asfáltica y piso de baldosas) sobre losa de hormigón armado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	192.240	192.240
3.2		Reparación de filtración y humedad de paredes interior y exterior (incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura).	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.801	89.801
3.3		Provisión y cambio de cielorraso con estructura metálica de soporte correspondiente.	Metros cuadrados	EVENTO	1	142.934	142.934
3.4		Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparación de rajaduras, cambio de la aislación existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	183.340	183.340
3.5		Reparación y cambio de aislaciones de membrana asfáltica.	Metros cuadrados	EVENTO	1	87.398	87.398
3.6		Reparación y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio.	Metros cuadrados	EVENTO	1	90.424	90.424
3.7		Reparación y cambio de aislaciones de pinturas tipo impacril.	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.388	43.388
3.8		Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior.	Metros cuadrados	EVENTO	1	34.176	34.176
3.9		Reparación de Mampostería armada de 0,15 con varilla de 6 mm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	47.526	47.526
3.10		Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura.	Metros cuadrados	EVENTO	1	49.377	49.377
3.11		Reparación de Roturas o Quiebres de estructuras de YESO.	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	46.814
3.12		Reparación de roturas de paredes con envarillado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	46.814
3.13		Cambio de chapas de techo, con colocación y provisión.	Metros cuadrados	EVENTO	1	147.384	147.384
3.14		Provisión y cambio de canaletas del edificio, con colocación y pintura.	Metro lineal	EVENTO	1	137.238	137.238
3.15		Cambio y colocación de azulejos de baños.	Metros cuadrados	EVENTO	1	104.237	104.237
3.16		Provisión y colocación de mesadas para baño de mármol.	Metros cuadrados	EVENTO	1	641.690	641.690
3.17		Provisión y colocación de zócalo de mesadas para baño de mármol.	Metro lineal	EVENTO	1	186.544	186.544
3.18		Provisión y cambio de lavatorio de acero inoxidable de kitchenette idéntico al existente.	Unidad	EVENTO	1	258.100	258.100
3.19		Provisión y cambio de BACHA de Acero inoxidable idéntica a la existente.	Unidad	EVENTO	1	169.100	169.100
3.20		Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas.	Metro lineal	EVENTO	1	71.912	71.912
3.21		Embutir cañerías de Aire acondicionado y aislación térmica en exteriores.	Metro lineal	EVENTO	1	79.032	79.032
3.22		Reparación de Revoque con mezcla aislante en Ductos y Aire Luz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	53.667	53.667
3.23		Mantenimiento y Lustre de mamparas de madera con tratamiento contra plagas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	131.720	131.720
3.24		Reparación de mamparas de madera (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	97.900	97.900
3.25		Provisión, colocación y cambio de mamparas de madera (incluye pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	178.356	178.356
3.26		Reparación de mamparas de madera-vidrio (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	182.272	182.272
3.27		Provisión, colocación y cambio de mamparas madera - vidrio (incluye pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	206.480	206.480
3.28		Reparación de mamparas de DURLOCK (incluye reparación de roturas, rajaduras, enduido y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	72.446	72.446
3.29		Provisión, colocación y cambio de mamparas de DURLOCK (incluye enduido y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	231.578	231.578
3.30		Mantenimiento y reparación de TECHOS DE TEJA (incluye provisión y colocación de materiales).	Metros cuadrados	EVENTO	1	197.758	197.758
3.31		Reparación y provisión de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento.	Metros cuadrados	EVENTO	1	154.682	154.682
3.32		Aislación hidrófuga en revoques al exterior (dos capas).	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	46.814
3.33		Mantenimiento de canaletas embutida.	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.574	32.574
3.34		Mantenimiento de canaletas de alero.	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.370	29.370
3.35		PLimpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.370	29.370
3.36		Provisión y colocación de canaletas chapa n° 28 desarrollo 50 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	111.072	111.072
3.37		Pulido de plancha de granito en escalera	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.930	32.930
3.38		Limpieza y mantenimientos de registros pluviales y cloacales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.420	69.420
3.39		Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas con membranas acrílicas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.912	71.912
3.40		Embutir cañerías de acondicionadores de aire y aislación térmica en exteriores con silleta.	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.032	79.032
3.41		Revoque exterior con silleta.	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.460	101.460
3.42		Mantenimiento y reparación de techo de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.727	101.727
4	72102802-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ABERTURA.	Unidad	EVENTO	1	8.465.075	8.465.075
4.1		Provisión, cambio y colocación de manijas de puertas.	Unidad	EVENTO	1	24.208	24.208
4.2		Provisión, cambio y colocación de herrajes de ventanas.	Unidad	EVENTO	1	98.701	98.701
4.3		Provisión, cambio y colocación de puertas de maderas placas.	Unidad	EVENTO	1	318.086	318.086
4.4		Provisión, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	Unidad	EVENTO	1	448.560	448.560
4.5		Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes SIN VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	361.874	361.874
4.6		Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes CON VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	416.520	416.520

Anexo al Decreto 1145/2019

Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

4.7		Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes SIN VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	480.600	480.600
4.8		Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes CON VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	535.068	535.068
4.9		Provisión y colocación de MARCOS de madera según medida estándar pintado y barnizado.	Unidad	EVENTO	1	318.442	318.442
4.10		Mantenimiento de puerta de Blindex (ajustes y otros).	Unidad	EVENTO	1	216.448	216.448
4.11		Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de frenos.	Unidad	EVENTO	1	784.980	784.980
4.12		Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de topes.	Unidad	EVENTO	1	180.848	180.848
4.13		Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas los vidrios, estructura metálica, reposición de silicona, adhesivos etc.) Certificada por la Empresa encargada al efecto).	Metros cuadrados	EVENTO	1	143.112	143.112
4.14		Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas de presillas de seguridad. Provisión y Cambio de las mismas con siliconado externo de protección.	Metro lineal	EVENTO	1	149.520	149.520
4.15		Provisión, Cambio y colocación de puertas de vidrio (blindex).	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.628.700	1.628.700
4.16		Provisión, Cambio y colocación de ventanas (blindex).	Metros cuadrados	EVENTO	1	639.020	639.020
4.17		Provisión, Cambio y colocación de ventanas (vidrio común).	Metros cuadrados	EVENTO	1	195.088	195.088
4.18		Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.312	25.312
4.19		Reparación con provisión de ventanas vidrios tipo templados de 10mm incoloro.	Metros cuadrados	EVENTO	1	613.744	613.744
4.20		Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Corrediza	Unidad	EVENTO	1	133.500	133.500
4.21		Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Fija	Unidad	EVENTO	1	111.072	111.072
4.22		Cambio y colocación de ventanas tipo balancín	Unidad	EVENTO	1	165.540	165.540
4.23		Cambio y colocación de ventanas tipo madera	Unidad	EVENTO	1	259.684	259.684
4.24		Cambio y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales.	Unidad	EVENTO	1	216.448	216.448
5	72102802-009	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR (MANO DE OBRA Y MATERIALES)	Unidad	EVENTO	1	417.180	417.180
5.1		Pintura Látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.848	27.848
5.2		Pintura de cielorraso al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.692	23.692
5.3		Pintura de cielorraso al barniz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.226	24.226
5.4		Pintura de carpintería metálica al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.621	23.621
5.5		Pintura de techo al barniz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.069	23.069
5.6		Pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.935	25.935
5.7		Pintura de aberturas al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.591	21.591
5.8		Pintura de aberturas al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.517	22.517
5.9		Pintura de mampostería tipo epoxi.	Metros cuadrados	EVENTO	1	68.708	68.708
5.10		Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.443	23.443
5.11		Reparaciones de revocolor.	Metros cuadrados	EVENTO	1	62.300	62.300
5.12		Pintura de mampostería a la silicona.	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.805	21.805
5.13		Pintura de barandas de terraza.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.727	23.727
5.14		Pintura Látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.698	24.698
6	72102802-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION VARIAS	Unidad	EVENTO	1	4.834.836	4.834.836
6.1		Mantenimiento y reparación de detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	87.220	87.220
6.2		Mantenimiento y ajuste de dispositivos de seguridad contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	158.420	158.420
6.3		Mantenimiento, pintura y alineación de puertas de salidas contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	210.040	210.040
6.5		Cambio y colocación de mamparas de baños de vidrios esmerilados.	Unidad	EVENTO	1	914.030	914.030
6.6		Provisión, cambio y colocación de mamparas de maderas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	207.904	207.904
6.7		Provisión, cambio y colocación de mamparas de eucatex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	204.700	204.700
6.8		Provisión, cambio y colocación de mamparas de yeso.	Metros cuadrados	EVENTO	1	162.514	162.514
6.9		Mantenimiento y limpieza de tanques de agua inferior y superiores.	Metros cuadrados	EVENTO	1	190.460	190.460
6.10		Mantenimiento y reparación de campanas de cocina.	Unidad	EVENTO	1	526.880	526.880
6.11		Mantenimiento y reparación de muebles de cocina.	Metro lineal	EVENTO	1	275.900	275.900
6.12		Mantenimiento y reparación de cortinas verticales (incluye ajuste de rieles, cambio de bandas, lavado en seco).	Metro lineal	EVENTO	1	195.088	195.088
6.13		Reparación con provisión y colocación de cortinas verticales en tela poliéster del mismo tipo a las existentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.480	384.480
6.14		Trabajos de carpintería en Gral.	Metro lineal	EVENTO	1	510.860	510.860
6.15		Trabajos de carpintería en Gral.	Metros cuadrados	EVENTO	1	439.660	439.660
6.16		Provisión y colocación de tela tipo media sombra.	Metros cuadrados	EVENTO	1	172.660	172.660
6.17		Provisión y Cambio de Alfombrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	116.590	116.590
6.18		Mantenimiento y Reparación de cielorraso	Unidad	EVENTO	1	77.430	77.430

Anexo al Decreto 1145/2019

Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

						CONSORCIO GENERAL MORINIGO		S.A. BIENES Y SERVICIOS		TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72102305-001	Mantenimiento Y Reparación de aire split 18000 BTU				6009666	6027666	3933261	3933261	2560000	2560000
1.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	368333	386333	250000	250000	250000	250000
1.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	353333	353333	250000	250000	240000	240000
1.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	160000	160000	45000	45000	10000	10000
1.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	128333	128333	40000	40000	10000	10000
1.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	101667	101667	71167	71167	5000	5000
1.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	111667	111667	69234	69234	5000	5000
1.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	100000	100000	25000	25000	10000	10000
1.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	116667	116667	25000	25000	10000	10000
1.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	77333	77333	25000	25000	10000	10000
1.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	81000	81000	25000	25000	10000	10000
1.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	1003333	1003333	820000	820000	700000	700000
1.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	381667	381667	180000	180000	180000	180000
1.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	334000	334000	180000	180000	160000	160000
1.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	239000	239000	200000	200000	80000	80000
1.15		Cambio de filtro	Unidad	UNIDAD	1	144667	144667	120000	120000	10000	10000
1.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	175333	175333	113966	113966	5000	5000
1.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	181000	181000	117650	117650	5000	5000
1.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	90333	90333	58716	58716	20000	20000
1.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	97667	97667	63484	63484	10000	10000
1.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	161667	161667	105084	105084	60000	60000
1.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	305333	305333	219840	219840	120000	120000
1.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	298333	298333	214800	214800	120000	120000
1.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	83000	83000	59760	59760	50000	50000
1.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	93333	93333	67200	67200	100000	100000
1.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	94333	94333	67920	67920	20000	20000
1.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	197000	197000	141840	141840	120000	120000
1.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	205000	205000	147600	147600	20000	20000
1.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	219667	219667	150000	150000	200000	200000
1.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	106667	106667	80000	80000	20000	20000
2	72102305-001	Mantenimiento Y Reparación de aire split 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	6902999	1993502	4214032	4214032	2810000	2810000
2.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	426667	426667	250000	250000	250000	250000
2.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	400000	400000	250000	250000	240000	240000
2.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	193333	193333	45000	45000	10000	10000
2.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	141667	141667	45000	45000	10000	10000
2.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	109667	1096670	70000	70000	5000	5000
2.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	218333	218333	70000	70000	5000	5000
2.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	103333	103333	25000	25000	10000	10000
2.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	140000	140000	25000	25000	10000	10000
2.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	86000	86000	25000	25000	10000	10000
2.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	88333	883333	25000	25000	10000	10000
2.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	1250000	12500000	990000	990000	800000	800000
2.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	401667	401667	180000	180000	180000	180000
2.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	350000	350000	180000	180000	160000	160000
2.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	267000	267000	186900	186900	180000	180000
2.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	148333	148333	103833	103833	10000	10000
2.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	186000	186000	130200	130200	5000	5000
2.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	192667	192667	134867	134867	5000	5000
2.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	103333	103333	72333	72333	20000	20000
2.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	102333	102333	71633	71633	10000	10000
2.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	172000	172000	120400	120400	60000	60000
2.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	356667	356667	249667	249667	120000	120000
2.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	342000	342000	239400	239400	120000	120000
2.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	87333	87333	61133	61133	50000	50000
2.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	101000	101000	70700	70700	100000	100000
2.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	97000	97000	67900	67900	20000	20000
2.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	226333	226333	158433	158433	120000	120000
2.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	234000	234000	163800	163800	20000	20000
2.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	259667	259667	120000	120000	250000	250000
2.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	118333	118333	82833	82833	20000	20000
3	72102305-001	Mantenimiento Y Reparación de aire split 48000 BTU	Unidad	EVENTO	1	8915000	8915000	5157234	5157234	3720000	3720000
3.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	536667	536667	320000	320000	300000	

Anexo al Decreto 1145/2019

Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

3.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	511667	511667	320000	320000	300000	300000
3.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	238333	238333	45000	45000	10000	10000
3.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	185000	185000	45000	45000	10000	10000
3.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	141667	141667	70000	70000	5000	5000
3.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	168333	168333	70000	70000	5000	5000
3.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	160000	160000	25000	25000	10000	10000
3.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	160000	160000	25000	25000	10000	10000
3.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	109333	109333	25000	25000	10000	10000
3.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	106333	106333	25000	25000	10000	10000
3.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	2076667	2076667	1287534	1287534	1400000	1400000
3.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	463333	463333	180000	180000	180000	180000
3.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	399333	399333	180000	180000	160000	160000
3.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	319667	319667	198194	198194	280000	280000
3.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	193333	193333	119866	119866	10000	10000
3.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	211000	211000	130820	130820	5000	5000
3.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	219000	219000	135780	135780	5000	5000
3.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	120000	120000	86400	86400	20000	20000
3.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	116667	116667	84000	84000	10000	10000
3.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	195000	195000	140400	140400	60000	60000
3.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	453333	453333	326400	326400	120000	120000
3.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	444000	444000	319680	319680	120000	120000
3.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	102667	102667	73920	73920	50000	50000
3.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	114667	114667	82560	82560	100000	100000
3.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	103000	103000	74160	74160	20000	20000
3.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	254333	254333	183120	183120	120000	120000
3.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	296667	296667	213600	213600	20000	20000
3.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	329667	329667	237360	237360	350000	350000
3.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	185333	185333	133440	133440	20000	20000
4	72102305-001	Mantenimiento Y Reparacion de aire split 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10955000	10955000	6520601	6383335	3720000	3720000
4.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	658333	658333	420000	420000	300000	300000
4.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	600000	600000	420000	420000	300000	300000
4.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	271667	271667	45000	45000	10000	10000
4.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	210000	210000	45000	45000	10000	10000
4.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	175000	175000	122500	122500	5000	5000
4.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	221667	221667	155167	155167	5000	5000
4.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	183333	183333	25000	25000	10000	10000
4.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	170000	170000	25000	25000	10000	10000
4.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	124667	124667	25000	25000	10000	10000
4.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	117000	117000	25000	25000	10000	10000
4.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	3320000	3320000	2058400	2058400	1400000	1400000
4.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	498333	498333	180000	180000	180000	180000
4.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	427333	427333	180000	180000	160000	160000
4.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	329000	329000	203980	203980	280000	280000
4.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	216667	216667	153834	153834	10000	10000
4.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	225667	225667	160224	160224	5000	5000
4.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	234333	234333	166376	166376	5000	5000
4.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	58333	58333	41416	41416	20000	20000
4.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	123667	123667	87804	87804	10000	10000
4.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	236667	236667	168034	168034	60000	60000
4.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	536667	536667	381034	381034	120000	120000
4.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	497667	497667	353344	353344	120000	120000
4.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	108333	108333	76916	76916	50000	50000
4.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	123333	123333	87566	87566	100000	100000
4.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	106000	106000	75260	75260	20000	20000
4.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	285667	285667	202824	202824	120000	120000
4.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	336000	336000	238560	238560	20000	20000
4.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	366333	366333	260096	260096	350000	350000
4.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	193333	193333	137266	137266	20000	20000

Teresa Quiñonez
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

Ruth Paats
Instituto Nacional de Evaluación Educativa

Yenny Ovelar
Coordinación de Administración y Finanzas

ANEXO - APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147
PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

					CONSORCIO GENERAL MORINIGO		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Certificado N° 44918
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO							
1	72102802-005	INSTALACION SANITARIA				3.302.615	
1.1		Destranque de cañerías pluviales y cloacales. Registro General.	Unidad	EVENTO	1	120.064	
1.2		Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	Unidad	EVENTO	1	86.775	
1.3		Mantenimiento de Registros fluviales (incluye revisión y destranque de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	95.230	
1.4		Reparación de registros fluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento, aislación, ampliación de ser necesario.	Unidad	EVENTO	1	258.990	
1.5		Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.954	
1.6		Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	77.074	
1.7		Provisión y colocación de codos para desagües pluviales.	Unidad	EVENTO	1	45.657	
1.8		Provisión y colocación de codos para desagües cloacales.	Unidad	EVENTO	1	47.437	
1.9		Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	Unidad Medida Globa	EVENTO	1	100.748	
1.10		Provisión y cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Unidad	EVENTO	1	84.194	
1.11		Provisión y cambio de canilla sencillas de sanitarios y kitchenettes (según las existentes).	Unidad	EVENTO	1	156.996	
1.12		Mantenimiento de duchas eléctricas	Unidad	EVENTO	1	44.500	
1.13		Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	Unidad	EVENTO	1	100.036	
1.14		Cambio y colocación de espejo del baño	Unidad	EVENTO	1	218.584	
1.15		Cambio de botón de descarga automática en mingitorios	Unidad	EVENTO	1	44.500	
1.16		Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	Unidad Medida Globa	EVENTO	1	51.620	
1.17		Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	Unidad	EVENTO	1	36.226	
1.18		Provisión, cambio y colocación de llave de paso de mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraído.	Unidad	EVENTO	1	130.296	
1.19		Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	Unidad	EVENTO	1	73.692	
1.20		Mantenimiento y control de cisternas bajas para inodoro.	Unidad	EVENTO	1	81.969	
1.21		Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	Unidad	EVENTO	1	303.312	
1.22		Provisión y cambio de TAPA PARA INODORO idéntico al existente.	Unidad	EVENTO	1	107.156	
1.23		Provisión y cambio de MINGITORIOS idénticos a los existentes.	Unidad	EVENTO	1	356.890	
1.24		Provisión y cambio de caño corrugado para mingitorio.	Unidad	EVENTO	1	61.766	
1.25		Trabajo de PLOMERIA en GENERAL (incluye la asistencia urgente de un PLOMERO para las reparaciones correctivas de urgencia (pérdidas de agua en sanitarios, techos, pisos, paredes embutidas etc.).	Unidad Medida Globa	EVENTO	1	306.160	
1.26		Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído	Unidad	EVENTO	1	242.792	
2	72102802-009	INSTALACIONES ELECTRICAS				3.523.199	
2.1		Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	Unidad	EVENTO	1	63.101	
2.2		Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	Unidad	EVENTO	1	34.532	
2.3		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 1 x 40 watts.	Unidad	EVENTO	1	88.110	
2.4		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts.	Hora	EVENTO	1	160.022	
2.5		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	Unidad	EVENTO	1	178.890	
2.6		Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2 x 40 watts con rejilla difusora.	Unidad	EVENTO	1	284.088	
2.7		Provisión y cambio de lámparas incandescentes de 60 watts.	Unidad	EVENTO	1	31.328	
2.8		Cambio de llaves termo magnéticas en los tableros y mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	85.440	
2.9		Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	Unidad	EVENTO	1	226.060	
2.10		Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	Unidad	EVENTO	1	439.304	
2.11		Cambio y colocación de artefactos de iluminación tipo spots.	Unidad	EVENTO	1	145.248	
2.12		Cambio y colocación de luces de emergencias.	Unidad	EVENTO	1	171.592	
2.13		Cambio de tomacorrientes de piso	Unidad	EVENTO	1	133.500	
2.14		Cambio de llave de un punto y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	109.248	
2.15		Cambio de llave de dos puntos y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	118.548	
2.16		Cambio de llave de tres puntos y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	146.138	
2.17		Cambio y colocación de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	Unidad	EVENTO	1	21.004	

ANEXO - APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID Nº 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

2.18		Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	Unidad	EVENTO	1	61.410	
2.19		Cambio y colocación de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves.	Unidad	EVENTO	1	293.700	
2.20		Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	EVENTO	1	293.700	
2.21		Cambio y colocación de independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	EVENTO	1	339.980	
2.22		Cambio de tomas de piso y tapas ciegas por tapas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	69.420	
2.23		Reparación con provisión y colocación de CANALETAS de plástico.	Metro lineal	EVENTO	1	28.836	
3	72102802-009	INSTALACIONES EDILICIAS	Unidad	EVENTO	1	5.067.009	
3.1		Aislación hidrófuga (revoque hidrófugo, membrana asfáltica y piso de tejuelas) sobre losa de hormigón armado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	192.240	
3.2		Reparación de filtración y humedad de paredes interior y exterior (Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura).	Metros cuadrados	EVENTO	1	89,801	
3.3		Provisión y cambio de cielorraso con estructura metálica de soporte correspondiente.	Metros cuadrados	EVENTO	1	142.934	
3.4		Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparación de rajaduras, cambio de la aislación existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	183.340	
3.5		Reparación y cambio de aislaciones de membrana asfáltica.	Metros cuadrados	EVENTO	1	87.398	
3.6		Reparación y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio.	Metros cuadrados	EVENTO	1	90.424	
3.7		Reparación y cambio de aislaciones de pinturas tipo Impacril.	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.388	
3.8		Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior.	Metros cuadrados	EVENTO	1	34.176	
3.9		Reparación de Mampostería armada de 0,15 con varilla de 6 mm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	47.526	
3.10		Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura.	Metros cuadrados	EVENTO	1	49.377	
3.11		Reparación de Roturas o Quiebres de estructuras de YESO.	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	
3.12		Reparación de roturas de parodes con envarillado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	
3.13		Cambio de chapas de techo, con colocación y provisión.	Metros cuadrados	EVENTO	1	147.384	
3.14		Provisión y cambio de canaletas del edificio, con colocación y pintura.	Metro lineal	EVENTO	1	137.238	
3.15		Cambio y colocación de azulejos de baños.	Metros cuadrados	EVENTO	1	104.237	
3.16		Provisión y colocación de mesadas para baño de mármol.	Metros cuadrados	EVENTO	1	641.690	
3.17		Provisión y colocación de zócalo de mesadas para baño de mármol.	Metro lineal	EVENTO	1	186.544	
3.18		Provisión y cambio de lavatorio de acero inoxidable de kitchenette idéntico al existente.	Unidad	EVENTO	1	258.100	
3.19		Provisión y cambio de BACHA de Acero inoxidable idéntica a la existente.	Unidad	EVENTO	1	169.100	
3.20		Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas.	Metro lineal	EVENTO	1	71.912	
3.21		Embutir cañerías de Aire acondicionado y aislación térmica en exteriores.	Metro lineal	EVENTO	1	79.032	
3.22		Reparación de Revoque con mezcla aislante en Ductos y Aire Luz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	53.667	
3.23		Mantenimiento y Lustre de mamparas de madera con tratamiento contra plagas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	131.720	
3.24		Reparación de mamparas de madera (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	97.900	
3.25		Provisión, colocación y cambio de mamparas de madera (incluye pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	178.356	
3.26		Reparación de mamparas de madera-vidrio (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	182.272	
3.27		Provisión, colocación y cambio de mamparas madera - vidrio (incluye pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	206.480	
3.28		Reparación de mamparas de DURLOCK (incluye reparación de roturas, rajaduras, enduido y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	72.446	
3.29		Provisión, colocación y cambio de mamparas de DURLOCK (incluye enduido y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	231.578	
3.30		Mantenimiento y reparación de TECHOS DE TEJA (incluye provisión y colocación de materiales).	Metros cuadrados	EVENTO	1	197.758	
3.31		Reparación y provisión de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento.	Metros cuadrados	EVENTO	1	154.682	
3.32		Aislación hidrófuga en revoques al exterior (dos capas).	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	
3.33		Mantenimiento de canaletas embutida.	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.574	
3.34		Mantenimiento de canaletas de alero.	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.370	
3.35		PLimpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.370	
3.36		Provisión y colocación de canaletas chapa nº 28 desarrollo 50 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	111.072	
3.37		Pulido de plancha de granito en escalera	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.930	
3.38		Limpieza y mantenimientos de registros pluviales y cloacales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.420	
3.39		Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas con membranas acrílicas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.912	
3.40		Embutir cañerías de acondicionadores de aire y aislación térmica en exteriores con silleta.	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.032	
3.41		Revoque exterior con silleta.	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.460	

ANEXO - APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

3.42		Mantenimiento y reparación de techo de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.727	
4	72102802-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ABERTURA	Unidad	EVENTO	1	8.465.075	
4.1		Provisión, cambio y colocación de manijas de puertas.	Unidad	EVENTO	1	24.208	
4.2		Provisión, cambio y colocación de herrajes de ventanas.	Unidad	EVENTO	1	98.701	
4.3		Provisión, cambio y colocación de puertas de maderas placas.	Unidad	EVENTO	1	318.086	
4.4		Provisión, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	Unidad	EVENTO	1	448.560	
4.5		Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes SIN VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	361.874	
4.6		Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes CON VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	416.520	
4.7		Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes SIN VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	480.600	
4.8		Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes CON VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	535.068	
4.9		Provisión y colocación de MARCOS de madera según medida estándar pintado y barnizado.	Unidad	EVENTO	1	318.442	
4.10		Mantenimiento de puerta de Blindex (ajustes y otros).	Unidad	EVENTO	1	216.448	
4.11		Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de frenos.	Unidad	EVENTO	1	784.980	
4.12		Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de topes.	Unidad	EVENTO	1	180.848	
4.13		Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas los vidrios, estructura metálica, reposición de silicona, adhesivos etc.) Certificada por la Empresa encargada al efecto).	Metros cuadrados	EVENTO	1	143.112	
4.14		Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas de presillas de seguridad. Provisión y Cambio de las mismas con siliconado externo de protección.	Metro lineal	EVENTO	1	149.520	
4.15		Provisión, Cambio y colocación de puertas de vidrio (blindex).	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.628.700	
4.16		Provisión, Cambio y colocación de ventanas (blindex).	Metros cuadrados	EVENTO	1	639.020	
4.17		Provisión, Cambio y colocación de ventanas (vidrio común).	Metros cuadrados	EVENTO	1	195.088	
4.18		Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.312	
4.19		Reparación con provisión de ventanas vidrios tipo templados de 10mm incoloro.	Metros cuadrados	EVENTO	1	613.744	
4.20		Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Corrediza	Unidad	EVENTO	1	133.500	
4.21		Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Fija	Unidad	EVENTO	1	111.072	
4.22		Cambio y colocación de ventanas tipo balancín	Unidad	EVENTO	1	165.540	
4.23		Cambio y colocación de ventanas tipo madera	Unidad	EVENTO	1	259.684	
4.24		Cambio y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales.	Unidad	EVENTO	1	216.448	
5	72102802-009	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR (MAÑO DE OBRA Y MATERIALES)	Unidad	EVENTO	1	417.180	
5.1		Pintura Látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.848	
5.2		Pintura de cielorraso al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.692	
5.3		Pintura de cielorraso al barniz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.226	
5.4		Pintura de carpintería metálica al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.621	
5.5		Pintura de techo al barniz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.069	
5.6		Pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.935	
5.7		Pintura de aberturas al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.591	
5.8		Pintura de aberturas al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.517	
5.9		Pintura de mampostería tipo epoxi.	Metros cuadrados	EVENTO	1	68.708	
5.10		Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.443	
5.11		Reparaciones de revocolor.	Metros cuadrados	EVENTO	1	62.300	
5.12		Pintura de mampostería a la silicona.	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.805	
5.13		Pintura de barandas de terraza.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.727	
5.14		Pintura Látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.698	
6	72102802-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION VARIAS	Unidad	EVENTO	1	4.834.836	
6.1		Mantenimiento y reparación de detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	87.220	
6.2		Mantenimiento y ajuste de dispositivos de seguridad contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	158.420	
6.3		Mantenimiento, pintura y alineación de puertas de salidas contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	210.040	
6.5		Cambio y colocación de mamparas de baños de vidrios esmerilados.	Unidad	EVENTO	1	914.030	
6.6		Provisión, cambio y colocación de mamparas de maderas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	207.904	
6.7		Provisión, cambio y colocación de mamparas de eucatex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	204.700	
6.8		Provisión, cambio y colocación de mamparas de yeso.	Metros cuadrados	EVENTO	1	162.514	
6.9		Mantenimiento y limpieza de tanques de agua inferior y superiores.	Metros cuadrados	EVENTO	1	190.460	

ANEXO - APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID Nº 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

6.10		Mantenimiento y reparación de campanas de cocina.	Unidad	EVENTO	1	526.880	
6.11		Mantenimiento y reparación de muebles de cocina.	Metro lineal	EVENTO	1	275.900	
6.12		Mantenimiento y reparación de cortinas verticales (incluye ajuste de rieles, cambio de bandas, lavado en seco).	Metro lineal	EVENTO	1	195.088	
6.13		Reparación con provisión y colocación de cortinas verticales en tela poliéster del mismo tipo a las existentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.480	
6.14		Trabajos de carpintería en Gral.	Metro lineal	EVENTO	1	510.860	
6.15		Trabajos de carpintería en Gral.	Metros cuadrados	EVENTO	1	439.660	
6.16		Provisión y colocación de tela tipo media sombra.	Metros cuadrados	EVENTO	1	172.660	
6.17		Provisión y cambio de Alfombrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	1161590	
6.18		Mantenimiento y Reparación de cielorraso	Unidad	EVENTO	1	77.450	
						25.604.908	

LOTE NRO: 2

						CONSORCIO GENERAL MORINIGO		S.A. BIENES Y SERVICIOS		TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Certificado Nº 46564	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (mas 20%)	Precio unitario (IVA incluido)	Certificado Nº 47573
1	72102305-001	Mantenimiento y Reparación de aire split 18000 BTU				6.009.666		3.933.261	4.719.913	2560000	
1.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	368.333		250.000	300.000	250000	
1.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	353.333		250.000	300.000	240000	
1.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	160.000		45.000	54.000	10000	
1.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	128.333		40.000	48.000	10000	
1.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	101.667		71.167	85.400	5000	
1.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	111.667		69.234	83.081	5000	
1.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	100.000		25.000	30.000	10000	
1.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	116.667		25.000	30.000	10000	
1.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	77.333		25.000	30.000	10000	
1.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	81.000		25.000	30.000	10000	
1.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	1.003.333		820.000	984.000	700000	
1.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	381.667		180.000	216.000	180000	
1.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	334.000		180.000	216.000	160000	
1.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	239.000		200.000	240.000	80000	
1.15		Cambio de filtro	Unidad	UNIDAD	1	144.667		120.000	144.000	10000	
1.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	175.333		113.966	136.759	5000	
1.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	181.000		117.650	141.180	5000	
1.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	90.333		58.716	70.459	20000	
1.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	97.667		63.484	76.181	10000	
1.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	161.667		105.084	126.101	60000	
1.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	305.333		219.840	263.808	120000	
1.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	298.333		214.800	257.760	120000	
1.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	83.000		59.760	71.712	50000	
1.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	93.333		67.200	80.640	100000	
1.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	94.333		67.920	81.504	20000	
1.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	197.000		141.840	170.208	120000	
1.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	205.000		147.600	177.120	20000	
1.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	219.667		150.000	180.000	200000	
1.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	106.667		80.000	96.000	20000	
2	72102305-001	Mantenimiento y Reparación de aire split 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	6.902.999		4.214.032	5.056.838	2810000	
2.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	426.667		250.000	300.000	250000	
2.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	400.000		250.000	300.000	240000	
2.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	193.333		45.000	54.000	10000	
2.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	141.667		45.000	54.000	10000	
2.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	109.667		70.000	84.000	5000	
2.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	218.333		70.000	84.000	5000	
2.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	103.333		25.000	30.000	10000	
2.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	140.000		25.000	30.000	10000	
2.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	86.000		25.000	30.000	10000	
2.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	88.333		25.000	30.000	10000	
2.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	1.250.000		990.000	1.188.000	800000	
2.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	401.667		180.000	216.000	180000	
2.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	350.000		180.000	216.000	160000	
2.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	267.000		186.900	224.280	180000	
2.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	148.333		103.833	124.600	10000	

ANEXO - APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

2.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	186.000		130.200	156.240	5000	
2.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	192.667		134.867	161.840	5000	
2.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	103.333		72.333	86.800	20000	
2.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	102.333		71.633	85.960	10000	
2.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	172.000		120.400	144.480	60000	
2.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	356.667		249.667	299.600	120000	
2.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	342.000		239.400	287.280	120000	
2.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	87.333		61.133	73.360	50000	
2.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	101.000		70.700	84.840	100000	
2.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	97.000		67.900	81.480	20000	
2.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	226.333		158.433	190.120	120000	
2.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	234.000		163.800	196.560	20000	
2.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	259.667		120.000	144.000	250000	
2.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	118.333		82.833	99.400	20000	
3	72102305-001	Mantenimiento Y Reparación de aire split 48000 BTU	Unidad	EVENTO	1	8.915.000		5.157.234	6.188.681	3720000	
3.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	536.667		320.000	384.000	300000	
3.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	511.667		320.000	384.000	300000	
3.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	238.333		45.000	54.000	10000	
3.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	185.000		45.000	54.000	10000	
3.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	141.667		70.000	84.000	5000	
3.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	168.333		70.000	84.000	5000	
3.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	160.000		25.000	30.000	10000	
3.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	160.000		25.000	30.000	10000	
3.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	109.333		25.000	30.000	10000	
3.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	106.333		25.000	30.000	10000	
3.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	2.076.667		1.287.534	1.545.041	1400000	
3.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	463.333		180.000	216.000	180000	
3.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	399.333		180.000	216.000	160000	
3.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	319.667		198.194	237.833	280000	
3.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	193.333		119.866	143.839	10000	
3.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	211.000		130.820	156.984	5000	
3.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	219.000		135.780	162.936	5000	
3.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	120.000		86.400	103.680	20000	
3.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	116.667		84.000	100.800	10000	
3.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	195.000		140.400	168.480	60000	
3.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	453.333		326.400	391.680	120000	
3.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	444.000		319.680	383.616	120000	
3.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	102.667		73.920	88.704	50000	
3.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	114.667		82.560	99.072	100000	
3.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	103.000		74.160	88.992	20000	
3.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	254.333		183.120	219.744	120000	
3.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	296.667		213.600	256.320	20000	
3.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	329.667		237.360	284.832	350000	
3.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	185.333		133.440	160.128	20000	
4	72102305-001	Mantenimiento Y Reparacion de aire split 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.955.000		6.520.601	7.824.721	3720000	
4.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	658.333		420.000	504.000	300000	
4.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	600.000		420.000	504.000	300000	
4.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	271.667		45.000	54.000	10000	
4.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	210.000		45.000	54.000	10000	
4.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	175.000		122.500	147.000	5000	
4.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	221.667		155.167	186.200	5000	
4.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	183.333		25.000	30.000	10000	
4.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	170.000		25.000	30.000	10000	
4.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	124.667		25.000	30.000	10000	
4.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	117.000		25.000	30.000	10000	
4.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	3.320.000		2.058.400	2.470.080	1400000	
4.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	498.333		180.000	216.000	180000	
4.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	427.333		180.000	216.000	160000	
4.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	329.000		203.980	244.776	280000	
4.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	216.667		153.834	184.601	10000	
4.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	225.667		160.224	192.269	5000	
4.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	234.333		166.376	199.651	5000	
4.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	58.333		41.416	49.699	20000	
4.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	123.667		87.804	105.365	10000	
4.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	236.667		168.034	201.641	60000	

ANEXO - APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

4.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	536.667		381.034	457.241	120000	
4.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	497.667		353.344	424.013	120000	
4.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	108.333		76.916	92.299	50000	
4.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	123.333		87.566	105.079	100000	
4.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	106.000		75.260	90.312	20000	
4.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	285.667		202.824	243.389	120000	
4.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	336.000		238.560	286.272	20000	
4.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	366.333		260.096	312.115	350000	
4.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	193.333		137.266	164.719	20000	
						32.782.665		19.825.128	28.790.154	12.810.000	

Teresa Quiñonez
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

Ruth Paats
Instituto Nacional de Evaluación Educativa

Yenny Ovelar
Coordinación de Administración y Finanzas

ANEXO B-02-08

ANALISIS DEL PRECIO REFERENCIAL

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 02/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147
PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

		LOTE 1				CONSORCIO GENERAL MORINIGO		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial	variacion
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO								
1	72102802-005	INSTALACION SANITARIA				3.302.615	3.710.800	-11
1.1		Destranque de cañerías pluviales y cloacales. Registro General.	Unidad	EVENTO	1	120.061	134.900	-11
1.2		Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	Unidad	EVENTO	1	86.775	97.500	-11
1.3		Mantenimiento de Registros fluviales (incluye revisión y destranque de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	95.230	107.000	-11
1.4		Reparación de registros fluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento, aislación, ampliación de ser necesario.	Unidad	EVENTO	1	258.990	291.000	-11
1.5		Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.954	78.600	-11
1.6		Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	77.074	86.600	-11
1.7		Provisión y colocación de codos para desagües pluviales.	Unidad	EVENTO	1	45.657	51.300	-11
1.8		Provisión y colocación de codos para desagües cloacales.	Unidad	EVENTO	1	47.437	53.300	-11
1.9		Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	100.748	113.200	-11
1.10		Provisión y cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Unidad	EVENTO	1	84.194	94.600	-11
1.11		Provisión y cambio de canilla sencillas de sanitarios y kitchenettes (según las existentes).	Unidad	EVENTO	1	156.996	176.400	-11
1.12		Mantenimiento de duchas eléctricas	Unidad	EVENTO	1	44.500	50.000	-11
1.13		Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	Unidad	EVENTO	1	100.036	112.400	-11
1.14		Cambio y colocación de espejo del baño	Unidad	EVENTO	1	218.584	245.600	-11
1.15		Cambio de botón de descarga automática en mingitorios	Unidad	EVENTO	1	44.500	50.000	-11
1.16		Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	51.620	58.000	-11
1.17		Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	Unidad	EVENTO	1	36.226	40.700	-11
1.18		Provisión, cambio y colocación de llave de paso de mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraído.	Unidad	EVENTO	1	130.296	146.400	-11
1.19		Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	Unidad	EVENTO	1	73.692	82.800	-11
1.20		Mantenimiento y control de cisternas bajas para inodoro.	Unidad	EVENTO	1	81.969	92.100	-11
1.21		Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	Unidad	EVENTO	1	303.312	340.800	-11
1.22		Provisión y cambio de TAPA PARA INODORO idéntico al existente.	Unidad	EVENTO	1	107.156	120.400	-11
1.23		Provisión y cambio de MINGITORIOS idénticos a los existentes.	Unidad	EVENTO	1	356.890	401.000	-11
1.24		Provisión y cambio de caño corrugado para mingitorio.	Unidad	EVENTO	1	61.766	69.400	-11
1.25		Trabajo de PLOMERIA en GENERAL (incluye la asistencia urgente de un PLOMERO para las reparaciones correctivas de urgencia (pérdidas de agua en sanitarios, techos, pisos, paredes embutidas etc.).	Unidad Medida Global	EVENTO	1	306.160	344.000	-11
1.26		Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído	Unidad	EVENTO	1	242.792	272.800	-11
2	72102802-009	INSTALACIONES ELECTRICAS				3.523.199	3.958.650	-11
2.1		Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	Unidad	EVENTO	1	63.101	70.900	-11
2.2		Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	Unidad	EVENTO	1	34.532	38.800	-11
2.3		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 1 x 40 watts.	Unidad	EVENTO	1	88.110	99.000	-11
2.4		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts.	Hora	EVENTO	1	160.022	179.800	-11
2.5		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	Unidad	EVENTO	1	178.890	201.000	-11
2.6		Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2 x 40 watts con rejilla difusora.	Unidad	EVENTO	1	284.088	319.200	-11
2.7		Provisión y cambio de lámparas incandescentes de 60 watts.	Unidad	EVENTO	1	31.328	35.200	-11
2.8		Cambio de llaves termo magnéticas en los tableros y mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	85.440	96.000	-11
2.9		Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	Unidad	EVENTO	1	226.060	254.000	-11
2.10		Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	Unidad	EVENTO	1	439.304	493.600	-11
2.11		Cambio y colocación de artefactos de iluminación tipo spots.	Unidad	EVENTO	1	145.248	163.200	-11
2.12		Cambio y colocación de luces de emergencias.	Unidad	EVENTO	1	171.592	192.800	-11
2.13		Cambio de tomacorrientes de piso	Unidad	EVENTO	1	133.500	150.000	-11
2.14		Cambio de llave de un punto y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	109.248	122.750	-11
2.15		Cambio de llave de dos puntos y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	118.548	133.200	-11
2.16		Cambio de llave de tres puntos y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	146.138	164.200	-11
2.17		Cambio y colocación de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	Unidad	EVENTO	1	21.004	23.600	-11
2.18		Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	Unidad	EVENTO	1	61.410	69.000	-11
2.19		Cambio y colocación de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves.	Unidad	EVENTO	1	293.700	330.000	-11

2.20		Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	EVENTO	1	293.700	330.000	-11
2.21		Cambio y colocación de independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	EVENTO	1	339.980	382.000	-11
2.22		Cambio de tomas de piso y tapas c or tapas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	69.420	78.000	-11
2.23		Reparación con provisión y colocac CANALETAS de plástico.	Metro lineal	EVENTO	1	28.836	32.400	-11
3	72102802-009	INSTALACIONES EDILICIAS	Unidad	EVENTO	1	5.062.009	5.687.650	-11
3.1		Aislación hidrófuga (revoque hidrófugo, membrana asfáltica y piso de tejuelas) sobre losa de hormigón armado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	192.240	216.000	-11
3.2		Reparación de filtración y humedad de paredes interior y exterior (incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura).	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.801	100.900	-11
3.3		Provisión y cambio de cielorraso con estructura metálica de soporte correspondiente.	Metros cuadrados	EVENTO	1	142.934	160.600	-11
3.4		Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparación de rajaduras, cambio de la aislación existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	183.340	206.000	-11
3.5		Reparación y cambio de aislaciones de membrana asfáltica.	Metros cuadrados	EVENTO	1	87.398	98.200	-11
3.6		Reparación y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio.	Metros cuadrados	EVENTO	1	90.424	101.600	-11
3.7		Reparación y cambio de aislaciones de pinturas tipo impacril.	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.388	48.750	-11
3.8		Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior.	Metros cuadrados	EVENTO	1	34.176	38.400	-11
3.9		Reparación de Mampostería armada de 0,15 con varilla de 6 mm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	47.526	53.400	-11
3.10		Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura.	Metros cuadrados	EVENTO	1	49.377	55.480	-11
3.11		Reparación de Roturas o Quiebres de estructuras de YESO.	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	52.600	-11
3.12		Reparación de roturas de paredes con envarillado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	52.600	-11
3.13		Cambio de chapas de techo, con colocación y provisión.	Metros cuadrados	EVENTO	1	147.384	165.600	-11
3.14		Provisión y cambio de canaletas del edificio, con colocación y pintura.	Metro lineal	EVENTO	1	137.238	154.200	-11
3.15		Cambio y colocación de azulejos de baños.	Metros cuadrados	EVENTO	1	104.237	117.120	-11
3.16		Provisión y colocación de mesadas para baño de mármol.	Metros cuadrados	EVENTO	1	641.690	721.000	-11
3.17		Provisión y colocación de zócalo de mesadas para baño de mármol.	Metro lineal	EVENTO	1	186.544	209.600	-11
3.18		Provisión y cambio de lavatorio de acero inoxidable de kitchenette idéntico al existente.	Unidad	EVENTO	1	258.100	290.000	-11
3.19		Provisión y cambio de BACHA de Acero inoxidable idéntica a la existente.	Unidad	EVENTO	1	169.100	190.000	-11
3.20		Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas.	Metro lineal	EVENTO	1	71.912	80.800	-11
3.21		Embutir cañerías de Aire acondicionado y aislación térmica en exteriores.	Metro lineal	EVENTO	1	79.032	88.800	-11
3.22		Reparación de Revoque con mezcla aislante en Ductos y Aire Luz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	53.667	60.300	-11
3.23		Mantenimiento y Lustre de mamparas de madera con tratamiento contra plagas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	131.720	148.000	-11
3.24		Reparación de mamparas de madera (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	97.900	110.000	-11
3.25		Provisión, colocación y cambio de mamparas de madera (incluye pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	178.356	200.400	-11
3.26		Reparación de mamparas de madera-vidrio (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	182.272	204.800	-11
3.27		Provisión, colocación y cambio de mamparas madera - vidrio (incluye pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	206.480	232.000	-11
3.28		Reparación de mamparas de DURLOCK (incluye reparación de roturas, rajaduras, enduido y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	72.446	81.400	-11
3.29		Provisión, colocación y cambio de mamparas de DURLOCK (incluye enduido y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	231.578	260.200	-11
3.30		Mantenimiento y reparación de TECHOS DE TEJA (incluye provisión y colocación de materiales).	Metros cuadrados	EVENTO	1	197.758	222.200	-11
3.31		Reparación y provisión de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento.	Metros cuadrados	EVENTO	1	154.682	173.800	-11
3.32		Aislación hidrófuga en revoques al exterior (dos capas).	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	52.600	-11
3.33		Mantenimiento de canaletas embutida.	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.574	36.600	-11
3.34		Mantenimiento de canaletas de alero.	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.370	33.000	-11
3.35		Plimpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.370	33.000	-11
3.36		Provisión y colocación de canaletas chapa n° 28 desarrollo 50 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	111.072	124.800	-11
3.37		Pulido de plancha de granito en escalera	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.930	37.000	-11
3.38		Limpieza y mantenimientos de registros pluviales y cloacales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.420	78.000	-11
3.39		Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas con membranas acrílicas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.912	80.800	-11
3.40		Embutir cañerías de acondicionadores de aire y aislación térmica en exteriores con silleta.	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.032	88.800	-11
3.41		Revoque exterior con silleta.	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.460	114.000	-11
3.42		Mantenimiento y reparación de techo de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.727	114.300	-11
4	72102802-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ABERTURA	Unidad	EVENTO	1	8.465.075	9.511.320	-11
4.1		Provisión, cambio y colocación de manijas de puertas.	Unidad	EVENTO	1	24.208	27.200	-11
4.2		Provisión, cambio y colocación de herrajes de ventanas.	Unidad	EVENTO	1	98.701	110.900	-11
4.3		Provisión, cambio y colocación de puertas de maderas placas.	Unidad	EVENTO	1	318.086	357.400	-11
4.4		Provisión, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	Unidad	EVENTO	1	448.560	504.000	-11
4.5		Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes SIN VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	361.874	406.600	-11
4.6		Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes CON VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	416.520	468.000	-11
4.7		Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes SIN VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	480.600	540.000	-11
4.8		Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes CON VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	535.068	601.200	-11
4.9		Provisión y colocación de MARCOS de madera según medida estándar pintado y barnizado.	Unidad	EVENTO	1	318.442	357.800	-11
4.10		Mantenimiento de puerta de Blindex (ajustes y otros).	Unidad	EVENTO	1	216.448	243.200	-11
4.11		Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de frenos.	Unidad	EVENTO	1	784.980	882.000	-11
4.12		Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de topes.	Unidad	EVENTO	1	180.848	203.200	-11
4.13		Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas los vidrios, estructura metálica, reposición de silicona, adhesivos etc.) Certificada por la Empresa encargada al efecto).	Metros cuadrados	EVENTO	1	143.112	160.800	-11
4.14		Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas de presillas de seguridad. Provisión y Cambio de las mismas con siliconado externo de protección.	Metro lineal	EVENTO	1	149.520	168.000	-11
4.15		Provisión, Cambio y colocación de puertas de vidrio (blindex).	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.628.700	1.830.000	-11
4.16		Provisión, Cambio y colocación de ventanas (blindex).	Metros cuadrados	EVENTO	1	639.020	718.000	-11
4.17		Provisión, Cambio y colocación de ventanas (vidrio común).	Metros cuadrados	EVENTO	1	195.088	219.200	-11

4.18		Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.312	28.440	-11
4.19		Reparación con provisión de ventanas vidrios tipo templados de 10mm incoloro.	Metros cuadrados	EVENTO	1	613.744	689.600	-11
4.20		Reparación y mantención de aberti blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior col. ón con silicona estructural climática. Abertura Corrediza	Unidad	EVENTO	1	133.500	150.000	-11
4.21		Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Fija	Unidad	EVENTO	1	111.072	124.800	-11
4.22		Cambio y colocación de ventanas tipo balancin	Unidad	EVENTO	1	165.540	186.000	-11
4.23		Cambio y colocación de ventanas tipo madera	Unidad	EVENTO	1	259.684	291.780	-11
4.24		Cambio y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales.	Unidad	EVENTO	1	216.448	243.200	-11
5	72102802-009	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR (MANO DE OBRA Y MATERIALES)	Unidad	EVENTO	1	417.180	468.740	-11
5.1		Pintura Látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.848	31.290	-11
5.2		Pintura de cielorraso al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.692	26.620	-11
5.3		Pintura de cielorraso al barniz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.226	27.220	-11
5.4		Pintura de carpintería metálica al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.621	26.540	-11
5.5		Pintura de techo al barniz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.069	25.920	-11
5.6		Pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.935	29.140	-11
5.7		Pintura de aberturas al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.591	24.260	-11
5.8		Pintura de aberturas al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.517	25.300	-11
5.9		Pintura de mampostería tipo epoxi.	Metros cuadrados	EVENTO	1	68.708	77.200	-11
5.10		Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.443	26.340	-11
5.11		Reparaciones de revocolor.	Metros cuadrados	EVENTO	1	62.300	70.000	-11
5.12		Pintura de mampostería a la silicona.	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.805	24.500	-11
5.13		Pintura de barandas de terraza.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.727	26.660	-11
5.14		Pintura Látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.698	27.750	-11
6	72102802-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION VARIAS	Unidad	EVENTO	1	4.834.836	5.432.400	-11
6.1		Mantenimiento y reparación de detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	87.220	98.000	-11
6.2		Mantenimiento y ajuste de dispositivos de seguridad contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	158.420	178.000	-11
6.3		Mantenimiento, pintura y alineación de puertas de salidas contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	210.040	236.000	-11
6.5		Cambio y colocación de mamparas de baños de vidrios esmerilados.	Unidad	EVENTO	1	914.030	1.027.000	-11
6.6		Provisión, cambio y colocación de mamparas de maderas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	207.904	233.600	-11
6.7		Provisión, cambio y colocación de mamparas de eucatex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	204.700	230.000	-11
6.8		Provisión, cambio y colocación de mamparas de yeso.	Metros cuadrados	EVENTO	1	162.514	182.600	-11
6.9		Mantenimiento y limpieza de tanques de agua inferior y superiores.	Metros cuadrados	EVENTO	1	190.460	214.000	-11
6.10		Mantenimiento y reparación de campanas de cocina.	Unidad	EVENTO	1	526.880	592.000	-11
6.11		Mantenimiento y reparación de muebles de cocina.	Metro lineal	EVENTO	1	275.900	310.000	-11
6.12		Mantenimiento y reparación de cortinas verticales (incluye ajuste de rieles, cambio de bandas, lavado en seco).	Metro lineal	EVENTO	1	195.088	219.200	-11
6.13		Reparación con provisión y colocación de cortinas verticales en tela poliéster del mismo tipo a las existentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.480	432.000	-11
6.14		Trabajos de carpintería en Gral.	Metro lineal	EVENTO	1	510.860	574.000	-11
6.15		Trabajos de carpintería en Gral.	Metros cuadrados	EVENTO	1	439.660	494.000	-11
6.16		Provisión y colocación de tela tipo media sombra.	Metros cuadrados	EVENTO	1	172.660	194.000	-11
6.17		Provisión y Cambio de Alfombrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	116.590	131.000	-11
6.18		Mantenimiento y Reparación de cielorraso	Unidad	EVENTO	1	77.430	87.000	-11
						25.604.908	28.300.820	-10

LOTE 2

						TECNOFRIO		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio referencial	variacion
1	72102305-001	Mantenimiento y Reparacion de aire split 18000 BTU				2.560.000	6.009.667	-57
1.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	250.000	368.333	-32
1.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	240.000	353.333	-32
1.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	10.000	160.000	-94
1.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	10.000	128.333	-92
1.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	5.000	101.667	-95
1.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	5.000	111.667	-96
1.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	10.000	100.000	-90
1.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	10.000	116.667	-91
1.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	10.000	77.333	-87
1.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	10.000	81.000	-88
1.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	700.000	1.003.333	-30
1.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	180.000	381.667	-53
1.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160.000	334.000	-52
1.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	80.000	239.000	-67
1.15		Cambio de filtro	Unidad	UNIDAD	1	10.000	144.667	-93
1.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	175.333	-97
1.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	5.000	181.000	-97
1.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	20.000	90.333	-78
1.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	97.667	-90
1.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	161.667	-63
1.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	305.333	-61
1.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	298.333	-60
1.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	83.000	-40
1.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	93.333	7

1.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	20.000	94.333	-79
1.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	120.000	197.000	-39
1.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	20.000	205.000	-90
1.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	200.000	219.667	-9
1.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	20.000	106.667	-81
2	72102305-001	Mantenimiento Y Reparacion de aire split 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.810.000	6.903.000	-59
2.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	250.000	426.667	-41
2.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	240.000	400.000	-40
2.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	10.000	193.333	-95
2.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	10.000	141.667	-93
2.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	5.000	109.667	-95
2.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	5.000	218.333	-98
2.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	10.000	103.333	-90
2.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	10.000	140.000	-93
2.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	10.000	86.000	-88
2.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	10.000	88.333	-89
2.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	800.000	1.250.000	-36
2.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	180.000	401.667	-55
2.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160.000	350.000	-54
2.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	180.000	267.000	-33
2.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	10.000	148.333	-93
2.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	186.000	-97
2.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	5.000	192.667	-97
2.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	20.000	103.333	-81
2.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	102.333	-90
2.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	172.000	-65
2.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	356.667	-66
2.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	342.000	-65
2.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	87.333	-43
2.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	101.000	-1
2.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	20.000	97.000	-79
2.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	120.000	226.333	-47
2.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	20.000	234.000	-91
2.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	250.000	259.667	-4
2.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	20.000	118.333	-83
3	72102305-001	Mantenimiento Y Reparacion de aire split 48000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.720.000	8.915.000	-58
3.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	300.000	536.667	-44
3.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	300.000	511.667	-41
3.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	10.000	238.333	-96
3.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	10.000	185.000	-95
3.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	5.000	141.667	-96
3.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	5.000	168.333	-97
3.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	10.000	160.000	-94
3.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	10.000	160.000	-94
3.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	10.000	109.333	-91
3.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	10.000	106.333	-91
3.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	2.076.667	-33
3.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	180.000	463.333	-61
3.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160.000	399.333	-60
3.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	280.000	319.667	-12
3.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	10.000	193.333	-95
3.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	211.000	-98
3.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	5.000	219.000	-98
3.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	20.000	120.000	-83
3.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	116.667	-91
3.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	195.000	-69
3.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	453.333	-74
3.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	444.000	-73
3.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	102.667	-51
3.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	114.667	-13
3.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	20.000	103.000	-81
3.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	120.000	254.333	-53
3.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	20.000	296.667	-93
3.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	350.000	329.667	6
3.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	20.000	185.333	-89
4	72102305-001	Mantenimiento Y Reparacion de aire split 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.720.000	10.955.000	-66
4.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	300.000	658.333	-54
4.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	300.000	600.000	-50
4.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	10.000	271.667	-96
4.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	10.000	210.000	-95
4.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	5.000	175.000	-97
4.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	5.000	221.667	-98
4.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	10.000	183.333	-95
4.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	10.000	170.000	-94
4.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	10.000	124.667	-92
4.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	10.000	117.000	-91
4.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	3.320.000	-58
4.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	180.000	498.333	-64
4.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160.000	427.333	-63
4.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	280.000	329.000	-15

4.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	10.000	216.667	-95
4.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	225.667	-98
4.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	5.000	234.333	-98
4.18		Provisión y cambio de aislación téi	Unidad	EVENTO	1	20.000	58.333	-66
4.19		Provisión y cambio de protector téi.	Unidad	EVENTO	1	10.000	123.667	-92
4.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	236.667	-75
4.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	536.667	-78
4.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	497.667	-76
4.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	108.333	-54
4.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	123.333	-19
4.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	20.000	106.000	-81
4.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	120.000	285.667	-58
4.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	20.000	336.000	-94
4.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	350.000	366.333	-4
4.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	20.000	193.333	-90

Teresa Quiñonez

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

Ruth Paats

Instituto Nacional de Evaluación Educativa

Yenny Oyelar

Coordinación de Administración y Finanzas

Código SICP: 1897

Institución: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

ANEXO B-02-08

ANEXO - CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 01/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIO" - PLURIANUAL- ID N° 356.147

PROGRAMA "EVALUACION ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN AREAS CURRICULARES A NIVEL PAIS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACION EDUCATIVA DEL PARAGUAY"

		LOTE 1			CONSORCIO GENERAL MORINIGO		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICION							
1	72102802-00	INSTALACION SANITARIA				3.302.615	3.302.615
1.1		Destranque de cañerías pluviales y cloacales. Registro General.	Unidad	EVENTO	1	120.061	120.061
1.2		Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	Unidad	EVENTO	1	86.775	86.775
1.3		Mantenimiento de Registros fluviales (incluye revisión y destranque de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	95.230	95.230
1.4		Reparación de registros fluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento, aislación, ampliación de ser necesario.	Unidad	EVENTO	1	258.990	258.990
1.5		Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.954	69.954
1.6		Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	77.074	77.074
1.7		Provisión y colocación de codos para desagües pluviales.	Unidad	EVENTO	1	45.657	45.657
1.8		Provisión y colocación de codos para desagües cloacales.	Unidad	EVENTO	1	47.437	47.437
1.9		Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	100.748	100.748
1.10		Provisión y cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Unidad	EVENTO	1	84.194	84.194
1.11		Provisión y cambio de canilla sencillas de sanitarios y kitchenettes (según las existentes).	Unidad	EVENTO	1	156.996	156.996
1.12		Mantenimiento de duchas eléctricas	Unidad	EVENTO	1	44.500	44.500
1.13		Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	Unidad	EVENTO	1	100.036	100.036
1.14		Cambio y colocación de espejo del baño	Unidad	EVENTO	1	218.584	218.584
1.15		Cambio de botón de descarga automática en mingitorios	Unidad	EVENTO	1	44.500	44.500
1.16		Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	51.620	51.620
1.17		Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	Unidad	EVENTO	1	36.226	36.226
1.18		Provisión, cambio y colocación de llave de paso de mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraído.	Unidad	EVENTO	1	130.296	130.296
1.19		Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	Unidad	EVENTO	1	73.692	73.692
1.20		Mantenimiento y control de cisternas bajas para inodoro.	Unidad	EVENTO	1	81.969	81.969
1.21		Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	Unidad	EVENTO	1	303.312	303.312
1.22		Provisión y cambio de TAPA PARA INODORO idéntico al existente.	Unidad	EVENTO	1	107.156	107.156
1.23		Provisión y cambio de MINGITORIOS idénticos a los existentes.	Unidad	EVENTO	1	356.890	356.890
1.24		Provisión y cambio de caño corrugado para mingitorio.	Unidad	EVENTO	1	61.766	61.766
1.25		Trabajo de PLOMERIA en GENERAL (incluye la asistencia urgente de un PLOMERO para las reparaciones correctivas de urgencia (pérdidas de agua en sanitarios, techos, pisos, paredes embutidas etc.).	Unidad Medida Global	EVENTO	1	306.160	306.160
1.26		Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído	Unidad	EVENTO	1	242.792	242.792
2	72102802-00	INSTALACIONES ELECTRICAS				3.523.199	3.523.199
2.1		Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	Unidad	EVENTO	1	63.101	63.101
2.2		Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	Unidad	EVENTO	1	34.532	34.532
2.3		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 1 x 40 watts.	Unidad	EVENTO	1	88.110	88.110
2.4		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts.	Hora	EVENTO	1	160.022	160.022
2.5		Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	Unidad	EVENTO	1	178.890	178.890
2.6		Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2 x 40 watts con rejilla difusora.	Unidad	EVENTO	1	284.088	284.088
2.7		Provisión y cambio de lámparas incandescentes de 60 watts.	Unidad	EVENTO	1	31.328	31.328
2.8		Cambio de llaves termo magnéticas en los tableros y mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	85.440	85.440
2.9		Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	Unidad	EVENTO	1	226.060	226.060

2.10		Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	Unidad	EVENTO	1	439.304	439.304
2.11		Cambio y colocación de artefactos de iluminación tipo spots.	Unidad	EVENTO	1	145.248	145.248
2.12		Cambio y colocación de luces de emergencias.	Unidad	EVE	1	171.592	171.592
2.13		Cambio de tomacorrientes de piso	Unidad	EVE	1	133.500	133.500
2.14		Cambio de llave de un punto y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	109.248	109.248
2.15		Cambio de llave de dos puntos y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	118.548	118.548
2.16		Cambio de llave de tres puntos y tomacorriente.	Unidad	EVENTO	1	146.138	146.138
2.17		Cambio y colocación de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	Unidad	EVENTO	1	21.004	21.004
2.18		Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	Unidad	EVENTO	1	61.410	61.410
2.19		Cambio y colocación de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves.	Unidad	EVENTO	1	293.700	293.700
2.20		Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	EVENTO	1	293.700	293.700
2.21		Cambio y colocación de independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	EVENTO	1	339.980	339.980
2.22		Cambio de tomas de piso y tapas ciegas por tapas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	69.420	69.420
2.23		Reparación con provisión y colocación de CANALETAS de plástico.	Metro lineal	EVENTO	1	28.836	28.836
3	72102802-00	INSTALACIONES EDILICIAS	Unidad	EVENTO	1	5.062.009	5.062.009
3.1		Aislación hidrófuga (revoque hidrófugo, membrana asfáltica y piso de tejuelas) sobre losa de hormigón armado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	192.240	192.240
3.2		Reparación de filtración y humedad de paredes interior y exterior (Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura).	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.801	89.801
3.3		Provisión y cambio de cielorraso con estructura metálica de soporte correspondiente.	Metros cuadrados	EVENTO	1	142.934	142.934
3.4		Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparación de rajaduras, cambio de la aislación existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	183.340	183.340
3.5		Reparación y cambio de aislaciones de membrana asfáltica.	Metros cuadrados	EVENTO	1	87.398	87.398
3.6		Reparación y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio.	Metros cuadrados	EVENTO	1	90.424	90.424
3.7		Reparación y cambio de aislaciones de pinturas tipo impacril.	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.388	43.388
3.8		Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior.	Metros cuadrados	EVENTO	1	34.176	34.176
3.9		Reparación de Mampostería armada de 0,15 con varilla de 6 mm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	47.526	47.526
3.10		Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura.	Metros cuadrados	EVENTO	1	49.377	49.377
3.11		Reparación de Roturas o Quiebres de estructuras de YESO.	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	46.814
3.12		Reparación de roturas de paredes con envarillado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	46.814
3.13		Cambio de chapas de techo, con colocación y provisión.	Metros cuadrados	EVENTO	1	147.384	147.384
3.14		Provisión y cambio de canaletas del edificio, con colocación y pintura.	Metro lineal	EVENTO	1	137.238	137.238
3.15		Cambio y colocación de azulejos de baños.	Metros cuadrados	EVENTO	1	104.237	104.237
3.16		Provisión y colocación de mesadas para baño de mármol.	Metros cuadrados	EVENTO	1	641.690	641.690
3.17		Provisión y colocación de zócalo de mesadas para baño de mármol.	Metro lineal	EVENTO	1	186.544	186.544
3.18		Provisión y cambio de lavatorio de acero inoxidable de kitchenette idéntico al existente.	Unidad	EVENTO	1	258.100	258.100
3.19		Provisión y cambio de BACHA de Acero inoxidable idéntica a la existente.	Unidad	EVENTO	1	169.100	169.100
3.20		Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas.	Metro lineal	EVENTO	1	71.912	71.912
3.21		Embutir cañerías de Aire acondicionado y aislación térmica en exteriores.	Metro lineal	EVENTO	1	79.032	79.032
3.22		Reparación de Revoque con mezcla aislante en Ductos y Aire Luz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	53.667	53.667
3.23		Mantenimiento y Lustre de mamparas de madera con tratamiento contra plagas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	131.720	131.720
3.24		Reparación de mamparas de madera (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	97.900	97.900
3.25		Provisión, colocación y cambio de mamparas de madera (incluye pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	178.356	178.356
3.26		Reparación de mamparas de madera-vidrio (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	182.272	182.272
3.27		Provisión, colocación y cambio de mamparas madera - vidrio (incluye pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	206.480	206.480
3.28		Reparación de mamparas de DURLOCK (incluye reparación de roturas, rajaduras, enduido y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	72.446	72.446
3.29		Provisión, colocación y cambio de mamparas de DURLOCK (incluye enduido y pintura según la existente).	Metros cuadrados	EVENTO	1	231.578	231.578
3.30		Mantenimiento y reparación de TECHOS DE TEJA (incluye provisión y colocación de materiales).	Metros cuadrados	EVENTO	1	197.758	197.758
3.31		Reparación y provisión de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento.	Metros cuadrados	EVENTO	1	154.682	154.682
3.32		Aislación hidrófuga en revoques al exterior (dos capas).	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.814	46.814
3.33		Mantenimiento de canaletas embutida.	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.574	32.574
3.34		Mantenimiento de canaletas de alero.	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.370	29.370
3.35		PLimpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.370	29.370
3.36		Provisión y colocación de canaletas chapa n° 28 desarrollo 50 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	111.072	111.072
3.37		Pulido de plancha de granito en escalera	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.930	32.930
3.38		Limpieza y mantenimientos de registros pluviales y cloacales.	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.420	69.420
3.39		Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas con membranas acrílicas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.912	71.912

3.40		Embutir cañerías de acondicionadores de aire y aislación térmica en exteriores con silleta.	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.032	79.032
3.41		Revoque exterior con silleta.	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.460	101.460
3.42		Mantenimiento y reparación de techo de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.727	101.727
4	72102802-00	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ABERTURA	Unidad	EVENTO	1	8.465.075	8.465.075
4.1		Provisión, cambio y colocación de manijas de puertas.	Unidad	EVENTO	1	24.208	24.208
4.2		Provisión, cambio y colocación de herrajes de ventanas.	Unidad	EVENTO	1	98.701	98.701
4.3		Provisión, cambio y colocación de puertas de maderas placas.	Unidad	EVENTO	1	318.086	318.086
4.4		Provisión, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	Unidad	EVENTO	1	448.560	448.560
4.5		Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes SIN VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	361.874	361.874
4.6		Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes CON VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	416.520	416.520
4.7		Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes SIN VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	480.600	480.600
4.8		Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes CON VIDRIO.	Unidad	EVENTO	1	535.068	535.068
4.9		Provisión y colocación de MARCOS de madera según medida estándar pintado y barnizado.	Unidad	EVENTO	1	318.442	318.442
4.10		Mantenimiento de puerta de Blindex (ajustes y otros).	Unidad	EVENTO	1	216.448	216.448
4.11		Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de frenos.	Unidad	EVENTO	1	784.980	784.980
4.12		Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de topes.	Unidad	EVENTO	1	180.848	180.848
4.13		Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas los vidrios, estructura metálica, reposición de silicona, adhesivos etc.) Certificada por la Empresa encargada al efecto).	Metros cuadrados	EVENTO	1	143.112	143.112
4.14		Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas de presillas de seguridad. Provisión y Cambio de las mismas con siliconado externo de protección.	Metro lineal	EVENTO	1	149.520	149.520
4.15		Provisión, Cambio y colocación de puertas de vidrio (blindex).	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.628.700	1.628.700
4.16		Provisión, Cambio y colocación de ventanas (blindex).	Metros cuadrados	EVENTO	1	639.020	639.020
4.17		Provisión, Cambio y colocación de ventanas (vidrio común).	Metros cuadrados	EVENTO	1	195.088	195.088
4.18		Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.312	25.312
4.19		Reparación con provisión de ventanas vidrios tipo templados de 10mm incoloro.	Metros cuadrados	EVENTO	1	613.744	613.744
4.20		Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Corrediza	Unidad	EVENTO	1	133.500	133.500
4.21		Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Fija	Unidad	EVENTO	1	111.072	111.072
4.22		Cambio y colocación de ventanas tipo balancín	Unidad	EVENTO	1	165.540	165.540
4.23		Cambio y colocación de ventanas tipo madera	Unidad	EVENTO	1	259.684	259.684
4.24		Cambio y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales.	Unidad	EVENTO	1	216.448	216.448
5	72102802-00	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR (MANO DE OBRA Y MATERIALES)	Unidad	EVENTO	1	417.180	417.180
5.1		Pintura Látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.848	27.848
5.2		Pintura de cielorraso al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.692	23.692
5.3		Pintura de cielorraso al barniz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.226	24.226
5.4		Pintura de carpintería metálica al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.621	23.621
5.5		Pintura de techo al barniz.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.069	23.069
5.6		Pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.935	25.935
5.7		Pintura de aberturas al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.591	21.591
5.8		Pintura de aberturas al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.517	22.517
5.9		Pintura de mampostería tipo epoxi.	Metros cuadrados	EVENTO	1	68.708	68.708
5.10		Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.443	23.443
5.11		Reparaciones de revocolor.	Metros cuadrados	EVENTO	1	62.300	62.300
5.12		Pintura de mampostería a la silicona.	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.805	21.805
5.13		Pintura de barandas de terraza.	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.727	23.727
5.14		Pintura Látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.698	24.698
6	72102802-00	MANTENIMIENTO Y REPARACION VARIAS	Unidad	EVENTO	1	4.834.836	4.834.836
6.1		Mantenimiento y reparación de detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	87.220	87.220
6.2		Mantenimiento y ajuste de dispositivos de seguridad contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	158.420	158.420
6.3		Mantenimiento, pintura y alineación de puertas de salidas contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	210.040	210.040
6.5		Cambio y colocación de mamparas de baños de vidrios esmerilados.	Unidad	EVENTO	1	914.030	914.030
6.6		Provisión, cambio y colocación de mamparas de maderas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	207.904	207.904
6.7		Provisión, cambio y colocación de mamparas de eucatex.	Metros cuadrados	EVENTO	1	204.700	204.700
6.8		Provisión, cambio y colocación de mamparas de yeso.	Metros cuadrados	EVENTO	1	162.514	162.514
6.9		Mantenimiento y reparación de campanas de cocina.	Metros cuadrados	EVENTO	1	190.460	190.460
6.10		Mantenimiento y limpieza de tanques de agua inferior y superiores.	Unidad	EVENTO	1	526.880	526.880

6.11		Mantenimiento y reparación de muebles de cocina.	Metro lineal	EVENTO	1	275.900	275.900
6.12		Mantenimiento y reparación de cortinas verticales (incluye ajuste de rieles, cambio de bandas, lavado en seco).	Metro lineal	EVE	1	195.088	195.088
6.13		Reparación con provisión y colocación de cortin ticales en tela poliéster del mismo tipo a las existentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.480	384.480
6.14		Trabajos de carpintería en Gral.	Metro lineal	EVENTO	1	510.860	510.860
6.15		Trabajos de carpintería en Gral.	Metros cuadrados	EVENTO	1	439.660	439.660
6.16		Provisión y colocación de tela tipo media sombra.	Metros cuadrados	EVENTO	1	172.660	172.660
6.17		Provisión y Cambio de Alfombrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	116.590	116.590
6.18		Mantenimiento y Reparación de cielorraso	Unidad	EVENTO	1	77.430	77.430
Total						**25.604.908**	**25.604.908**

LOTE 2						TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72102305-00	Mantenimiento Y Reparacion de aire split 18000 BTU				2560000	2560000
1.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	250000	250000
1.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	240000	240000
1.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
1.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
1.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
1.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	5000	5000
1.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
1.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
1.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
1.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
1.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	700000	700000
1.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	180000	180000
1.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160000	160000
1.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	80000	80000
1.15		Cambio de filtro	Unidad	UNIDAD	1	10000	10000
1.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
1.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
1.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
1.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
1.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60000	60000
1.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
1.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
1.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50000	50000
1.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100000	100000
1.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
1.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
1.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
1.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	200000	200000
1.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
2	72102305-00	Mantenimiento Y Reparacion de aire split 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2810000	2810000
2.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	250000	250000
2.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	240000	240000
2.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
2.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
2.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
2.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
2.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
2.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
2.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
2.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
2.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	800000	800000
2.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	180000	180000
2.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160000	160000
2.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	180000	180000
2.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
2.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
2.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	5000	5000

2.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
2.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
2.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador d porador	Unidad	EVE	1	60000	60000
2.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EV	1	120000	120000
2.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
2.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50000	50000
2.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100000	100000
2.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
2.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
2.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
2.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	250000	250000
2.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
3	72102305-00	Mantenimiento Y Reparación de aire split 48000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3720000	3720000
3.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	300000	300000
3.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	300000	300000
3.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
3.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
3.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
3.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
3.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
3.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
3.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
3.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
3.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	1400000	1400000
3.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	180000	180000
3.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160000	160000
3.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	280000	280000
3.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
3.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
3.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
3.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
3.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
3.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60000	60000
3.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
3.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
3.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50000	50000
3.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100000	100000
3.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
3.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
3.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
3.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	350000	350000
3.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
4	72102305-00	Mantenimiento Y Reparacion de aire split 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3720000	3720000
4.1		Mantenimiento general de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	300000	300000
4.2		Mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades	Unidad	EVENTO	1	300000	300000
4.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
4.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
4.5		Lubricación de motores	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
4.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
4.7		Revisión de funcionamiento de contactores	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
4.8		Revisión de funcionamiento de relés	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
4.9		Revisión de funcionamiento de presostatos	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
4.10		Revisión de funcionamiento de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
4.11		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	EVENTO	1	1400000	1400000
4.12		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	EVENTO	1	180000	180000
4.13		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160000	160000
4.14		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	EVENTO	1	280000	280000
4.15		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
4.16		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
4.17		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	EVENTO	1	5000	5000
4.18		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
4.19		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10000	10000
4.20		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60000	60000
4.21		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
4.22		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
4.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50000	50000
4.24		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100000	100000

4.25		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
4.26		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	EVENTO	1	120000	120000
4.27		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
4.28		Provisión y carga de gas	Unidad	EVENTO	1	350000	350000
4.29		Reparación y reemplazo de ductos	Unidad	EVENTO	1	20000	20000
						12.810.000	**12.810.000**

Teresa Quiñonez

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

Ruth Paats

Instituto Nacional de Evaluación Educativa

Yenny Ovelar

Coordinación de Administración y Finanzas